

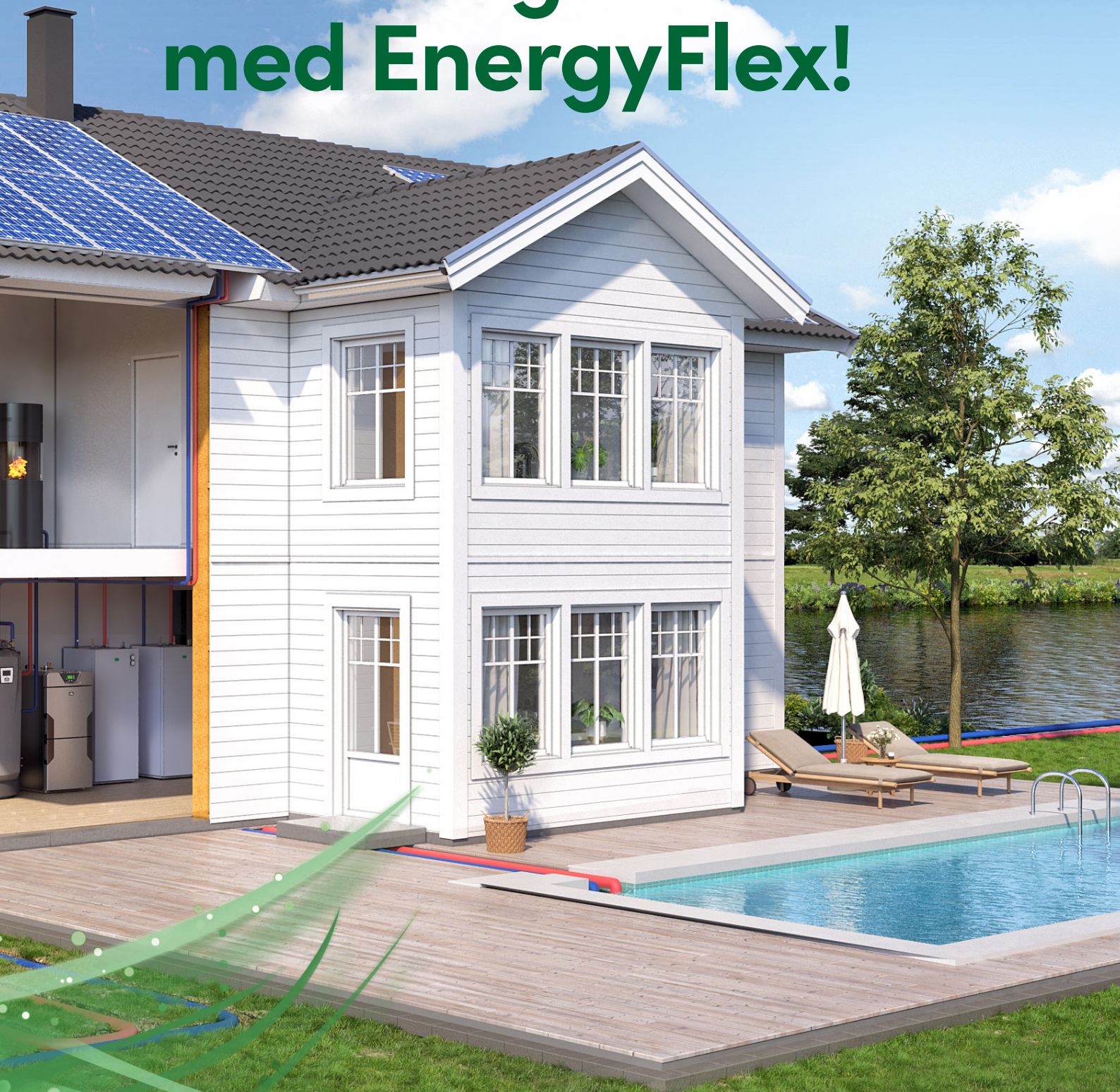


MADE IN SWEDEN



VARMEPUMPER

# Total valgfrihet med EnergyFlex!



ENERGY  
FLEX

# EnergyFlex – bare hos CTC! Fleksibelt og utvidbart

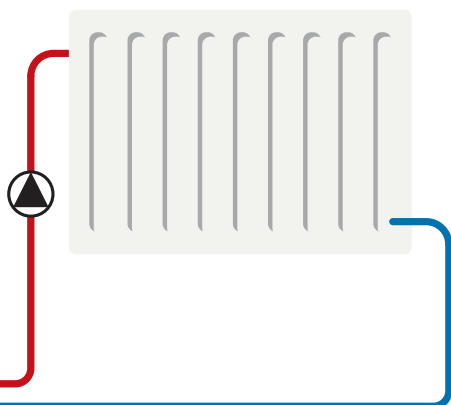
Med EnergyFlex får du total frihet, slik at du enkelt kan koble forskjellige varmekilder til ett system – i dag eller i fremtiden.



\* Dette er et skjematisk diagram som viser kablingsalternativer – se alltid håndbøkene for installasjon.



myUplink er mobilappen vår. Den gjør det enkelt å overvåke og justere innstillingene for varmepumpen og varmekretsen. Du kan endre ønsket innnetemperatur og innstillingene for varmtvann, og du kan også aktivere feriemodus eksternt for å spare energi og være snillere mot miljøet.



CTC's varmepumper er egnet for både radiator- og gulvvarmesystemer. Du kan koble til opptil to radiatorsystemer eller gulvvarmesystemer. Du kan også koble varmepumpene våre til en- eller torørssystemer, inkludert eldre systemer med lavere temperatur.

# Varmepumpen er grunnlaget for miljøvennlige EnergyFlex

Systemet er basert på en miljøvennlig, økonomisk og fleksibel varmekrets som består av en CTC-varmepumpe. Hvis du deretter kobler til en av de intelligente alt-i-ett-tankene våre, er du klar for alt – uansett om du bruker jordvarme, geotermisk varme, luftvarme eller varme fra innsjøen.

Hos CTC har vi alltid hatt troen på fleksible systemer. Derfor får du alltid EnergyFlex når du investerer i en av varmepumpene våre.

## Start nå – utvid senere

Begynn med én varmepumpe. Du kan enkelt koble til og supplere varmesystemet senere med stort sett alt når det gjelder oppvarming: solvarme, flere tanker, vannmantlede vedovner samt fyrkjeler som drives med ved, strøm, pellets eller til og med gass.

## Frihet som ikke koster noe ekstra

Det beste av alt er at denne fleksibiliteten ikke koster noe ekstra. Den er inkludert som standard for alle varmepumpene våre. Ingen problemer, og ingen kronglete systemløsninger. Du trenger bare å koble til, styre og nyte. Og spare penger. Fellesnevneren er vannbårne varmekretser – radiatorsystemer eller gulvvarme.

## Velge en varmepumpe

Hvilken varmepumpe du bør velge, avhenger av flere faktorer:

- CTC GSi. Hastighetsstyrte varmepumper for jordvarme, geotermisk varme eller varme fra innsjøen. Innebygd styring og oppvarming av vann.
- CTC EcoHeat. På/av-varmepumper for jordvarme, geotermisk varme eller varme fra innsjøen. Innebygd shuntkontroll og oppvarming av vann.
- CTC EcoPart. Kompakte varmepumper for jordvarme, bergvarme eller sjøvarme, kombinert med en av våre intelligente innendørsmoduler CTC EcoZenith.
- CTC EcoAir. Luft-til-vann-varmepumper. Pumpene plasseres utendørs og suppleres med en av våre intelligente innendørsmoduler CTC EcoZenith.

# Utvid varmesystemet når du vil.

Koble til og suppler varmesystemet med stort sett alt innen oppvarming.



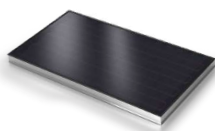


# Fremtidssikkert med EnergyFlex

## Blant Europas mest effektive varmepumper

Når du velger en varmepumpe fra CTC, får du en svenskprodusert varmepumpe av god kvalitet, og du får også mye større frihet til å velge en varmekilde i fremtiden, siden EnergyFlex er innebygd. Når du investerer i en varmepumpe fra CTC, kan du være trygg på at du installerer en av de mest pålitelige og slitesterke varmepumpene på markedet. Utvikling og produksjon gjøres ved fabrikken vår i Ljungby i Sverige, der hensynet til kvalitet og innovasjon går hånd i hånd.

Et CTC-system er laget for at du skal få varme og trygghet i mange år.



Solcellepaneler



Oppvarmet basseng



Pelletsfyrte kjele



Ovn



Vedfyrte kjele



Innendørsmodul



# Start nå – utvid senere

Med CTC's teknologi kan du supplere varmepumpen med forskjellige fyrkjeler, solcellepaneler, bassengoppvarming, kjøling, ekstra tanker til varmtvann og mye mer. Alt blir til én varmekrets som du kan styre fra ett sted.

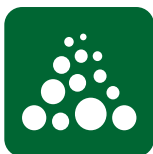
**Du styrer hele systemet via en 4,3-tommers fargeberøringsskjerm. Den har enkle symboler, og du kan velge språk.**

**De viktigste funksjonene:**

- Overvåker alle varmepumpefunksjoner.
- Gjør deg mulig å tilpasse innstillinger.
- Viser ønskede verdier, for eksempel temperaturer, driftstid, energiforbruk og feilmeldinger, på en enkel og strukturert måte. Det gjør det enklere å justere innstillinger og gjennomføre feilsøking.



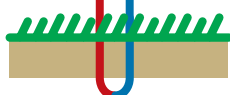
CTC EcoAir er en luft-til-vann-varmepumpe som finnes i flere modeller og kan kobles til varmtvannstank eller innendørsmodul for et vannbåret system. Kompletter med CTC EcoLogic-regulatoren eller innendørsmodulen CTC EcoZenith med integrert styring og tappevannsoppvarming.

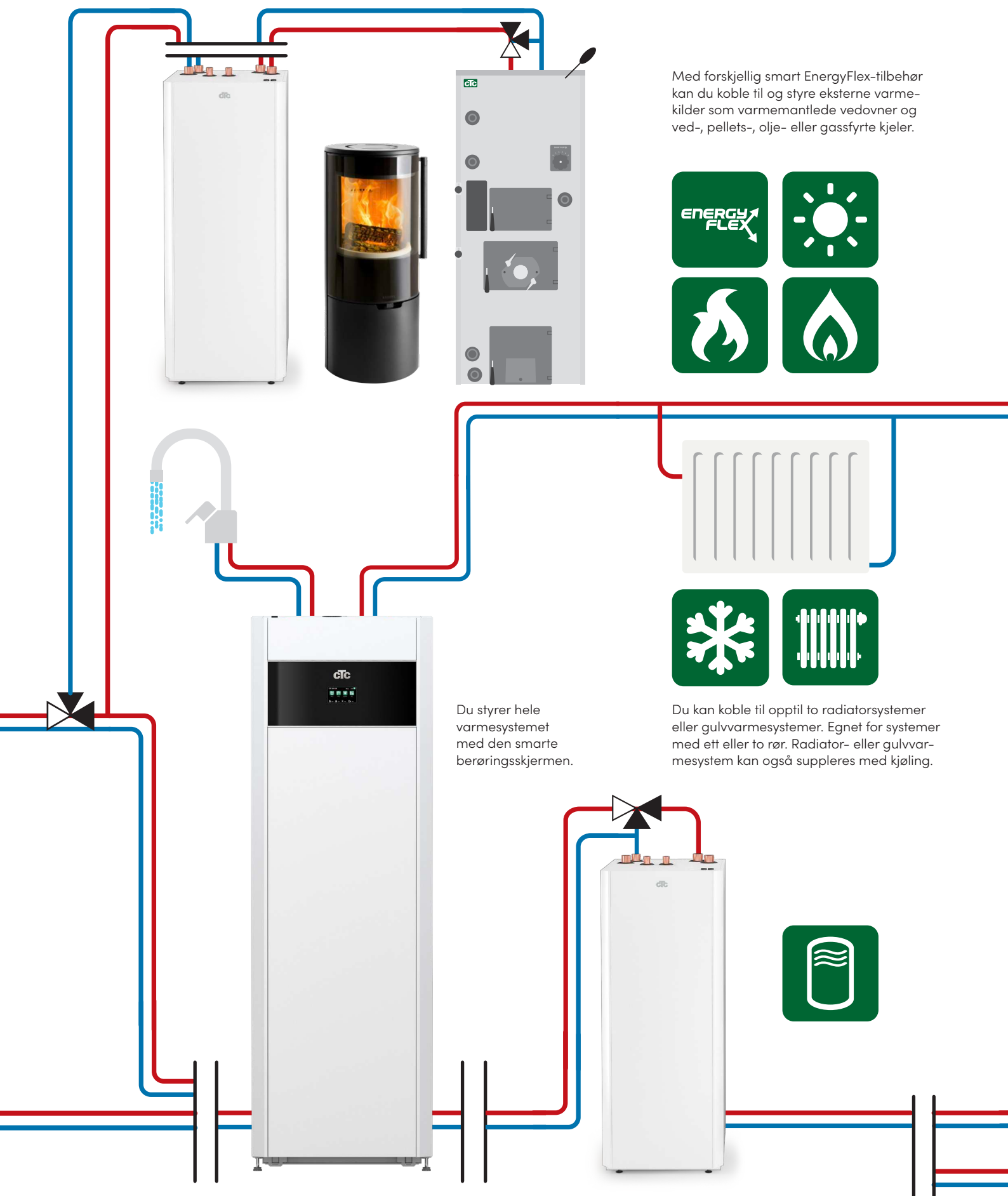


Velg om du vil koble til jordvarme, geotermisk varme eller sjøvarme. Velg deretter CTC GSi/GS eller CTC EcoPart (med eller uten integrert styring og oppvarming av vann). Kompletter med CTC EcoLogic-regulatoren eller innendørsmodulen CTC EcoZenith med integrert styring og tappevannsoppvarming.

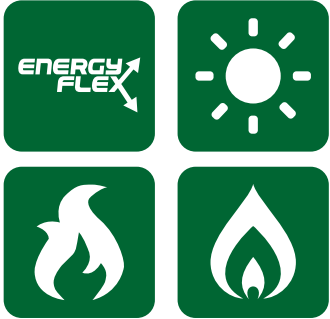


Med CTC EcoComfort-tilbehør får du komfortabel avkjøling om sommeren, siden det bruker kulden fra berggrunnen/kollektoren. Gjelder for alle jordvarmepumper fra CTC.



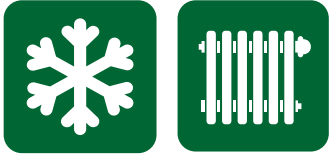


Med forskjellig smart EnergyFlex-tilbehør kan du koble til og styre eksterne varmekilder som varmemantlede vedovner og ved-, pellets-, olje- eller gassfyrte kjeler.



Du styrer hele varmesystemet med den smarte berørings skjermen.

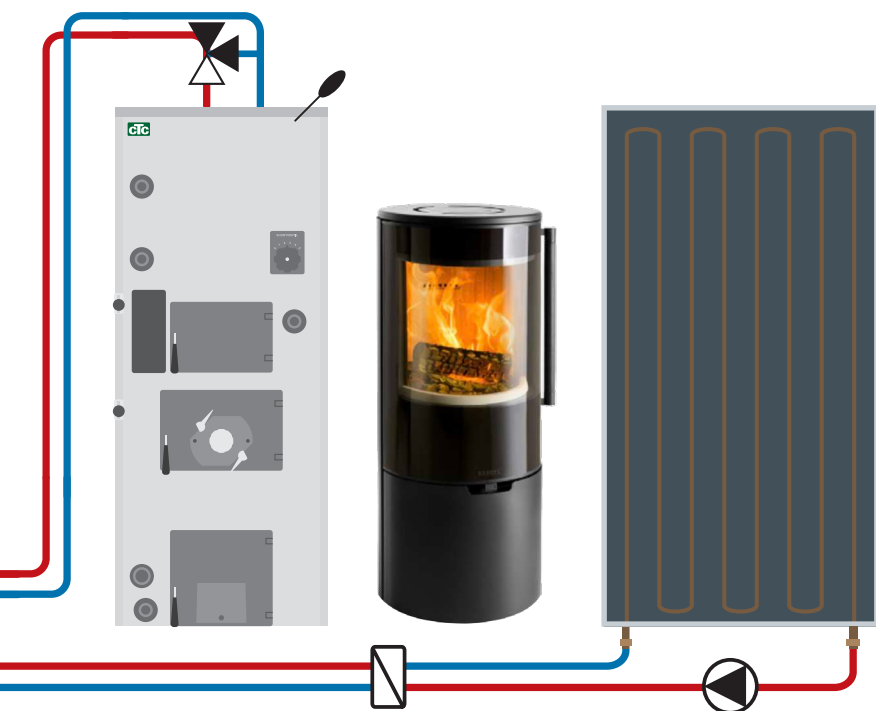
Du kan koble til opptil to radiatorsystemer eller gulvvarmesystemer. Egnert for systemer med ett eller to rør. Radiator- eller gulvvarmesystem kan også suppleres med kjøling.



\* Dette er et skjematisk diagram som viser kablingsalternativer – se alltid håndbøkene for installasjon.



Med CTC's varmepumper blir det enklere og rimeligere å ha et basseng. Bassenget kobles enkelt til CTC's varmepumper via en bassengveksler og smart tilbehør fra CTC.



Med forskjellig smart EnergyFlex-tilbehør kan du koble til og styre eksterne varmekilder som varmemantlede vedovner, solfangere og ved-, pellets-, olje- eller gassfyrte kjeler.





# En trygg investering.

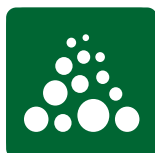
Med CTC kan du slappe av i trygg forvisning om at du installerer en av de mest pålitelige varmepumpene på markedet.

Produktkategoriene våre:



## Jordvarmepumper

Med en jordvarmepumpe fra CTC kan du spare opptil 85 % av oppvarmingskostnadene. En jordvarmepumpe bruker solenergi som er lagret i grunnfjellet. Energien som brukes, er gratis, miljøvennlig og bidrar til reduserte CO<sub>2</sub>-utslipp.



## Sjø- og geotermiske varmepumper

For å få tilgang til denne energiressursen legges en væskefylt slange på 300–500 meter i bakken eller i en innsjø. Væsken som sirkulerer, varmes opp av den lagrede solenergien. Væsken går gjennom varmepumpen, der en kompressor øker temperaturen ved hjelp av et kjølemedium og en varmeveksler i et lukket system.



## Luft-til-vann-varmepumper

Med en luft-til-vann-varmepumpe fra CTC, sparer du opptil 75 % av oppvarmingskostnadene. En luft-til-vann-varmepumpe konverterer energi fra luften til varme og varmt vann. Og siden det ikke kreves borehull eller sløyfer i bakken, er installasjonen enkel. Energien som brukes, er gratis, miljøvennlig og bidrar til reduserte CO<sub>2</sub>-utslipp.



## Ventilasjonsløsninger

Friskluft innendørs er viktig for helsen. Ventilasjonen i hjemmet skal lufte bort urenheter og fuktighet fra huset og tilføre frisk luft. Det er også viktig å minimere irriterende støy i hjemmet. CTC tilbyr et konsept for hjem med oppvarming av avtrekksluften.



## Innendørsmoduler

Alle innendørsmoduler fra CTC er utstyrt med et unikt styringssystem som brukes til å beregne hjemmets oppvarmingsbehov. Styringssystemet sørger for at varmepumpen arbeider effektivt, og at det produseres riktig mengde varme og varmt vann. Styringssystemet betjenes med en brukervennlig berøringskjerm.



## Varmtvannsberedere

Hos CTC har vi utviklet vår egen metode for å sikre at produktene våre har lengst mulig levetid. Vi bruker bare rustfritt stål av høy kvalitet, noe som er et bærekraftig og slitesterkt materiale. Ved å bruke de beste materialene kombinert med en unik produksjonsprosess reduseres risikoene for korrosjon.

# EnergyFlex med CTC EcoHeat eller CTC EcoZenith i255

Du styrer hele systemet via en 4,3-tommers fargeberøringsskjerm. Den har enkle symboler, og du kan velge språk.

## De viktigste funksjonene:

- Overvåker alle varmepumpefunksjoner.
- Gjør deg mulig å tilpasse innstillinger.
- Viser ønskede verdier, for eksempel temperaturer, driftstid, energiforbruk og feilmeldinger, på en enkel og strukturert måte. Det gjør det enklere å justere innstillinger og gjennomføre feilsøking.



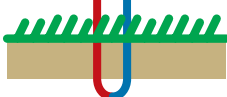
CTC EcoAir er en luft-til-vann-varmepumpe som finnes i flere modeller og kan kobles til en akkumulatortank eller innemodul for vannbårne varmekretser.



CTC EcoPart er en kompakt bergvarmepumpe som finnes i flere modeller og kan kobles til en akkumulatortank eller innemodul for vannbårne varmekretser.



Med CTC EcoComfort-tilbehør får du komfortabel avkjøling om sommeren, siden det bruker kulden fra berggrunnen/kollektoren. Gjelder for alle jordvarmepumper fra CTC.

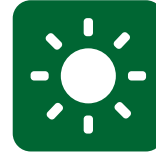
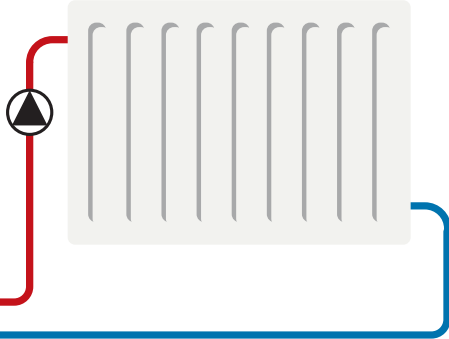


Du styrer hele varmesystemet med den smarte berøringsskjermen.

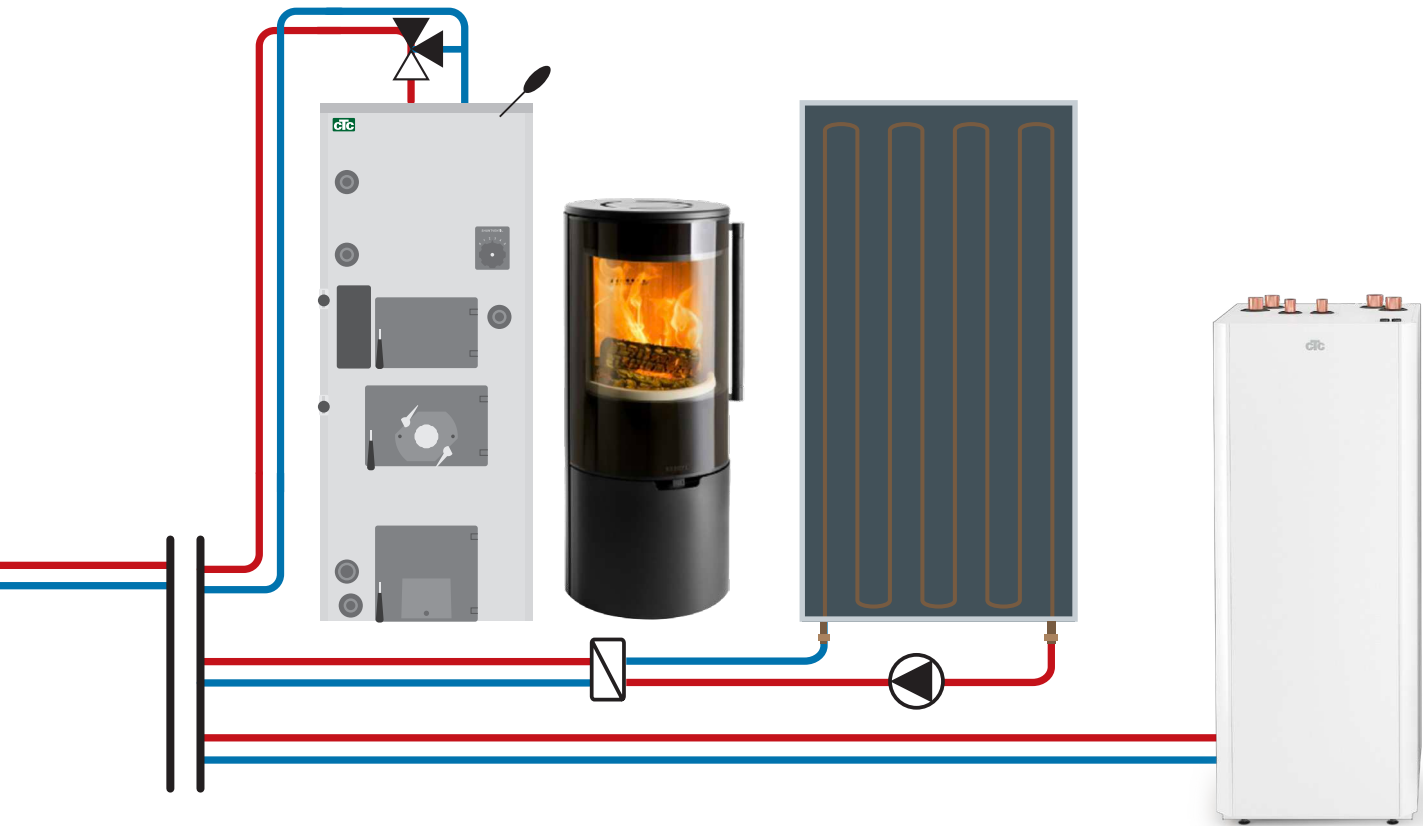
\* Dette er et skematisk diagram som viser kablingsalternativer – se alltid håndbøkene for installasjon.



Du kan koble til opptil to radiatorsystemer eller gulvvarmesystemer. Egnert for systemer med ett eller to rør. Radiator- eller gulvvarmesystem kan også suppleres med kjøling.



Med forskjellig smart EnergyFlex-tilbehør kan du koble til og styre eksterne varmekilder som varmemantlede vedovner, solfangere og ved-, pellets-, olje- eller gassfyrte kjeler.



Med CTC's varmepumper blir det enklere og rimeligere å ha et basseng. Bassenget kobles enkelt til CTC's varmepumper via en bassengveksler og smart tilbehør fra CTC.



# CTC EcoZenith i555 Pro – alt du ønsker deg, og enda mer

CTC EcoZenith i555 Pro er en unik og innovativ teknisk løsning – en alt-i-ett-tank med innebygd intelligens. EnergyFlex på sitt beste.



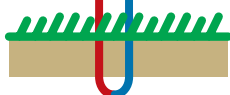
Uslåelig varmtvannskapasitet på mer enn 500 liter som standard. Friskt, legionellafritt varmt vann til enhver tid. Det kan også kobles til en ekstern varmtvannsbereder. Gir mer varmtvann og økt varmtvannskapasitet.



Foretrekker du en varmepumpe for luft/vann eller en varmepumpe for jordvarme, geotermisk varme eller sjøvarme? Velg og kombiner opptil tre varmepumper. Den smarte kontrollen utjevner driftstiden mellom varmepumpene for å maksimere varmeeffekten og minimere belastningen.



Med CTC EcoComfort-tilbehør får du komfortabel avkjøling om sommeren, siden det bruker kulden fra berggrunnen/kollektoren. Gjelder for alle jordvarmepumper fra CTC.

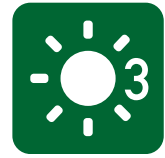
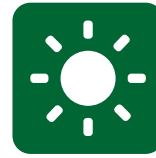
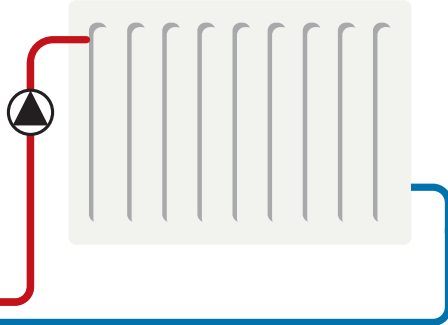


En varmtvannstank på mer enn 500 liter, integrerte solspoler, innebygd styring for flere varmekilder og mye, mye mer.

\* Dette er et skjematisk diagram som viser kablingsalternativer – se alltid håndbøkene for installasjon.



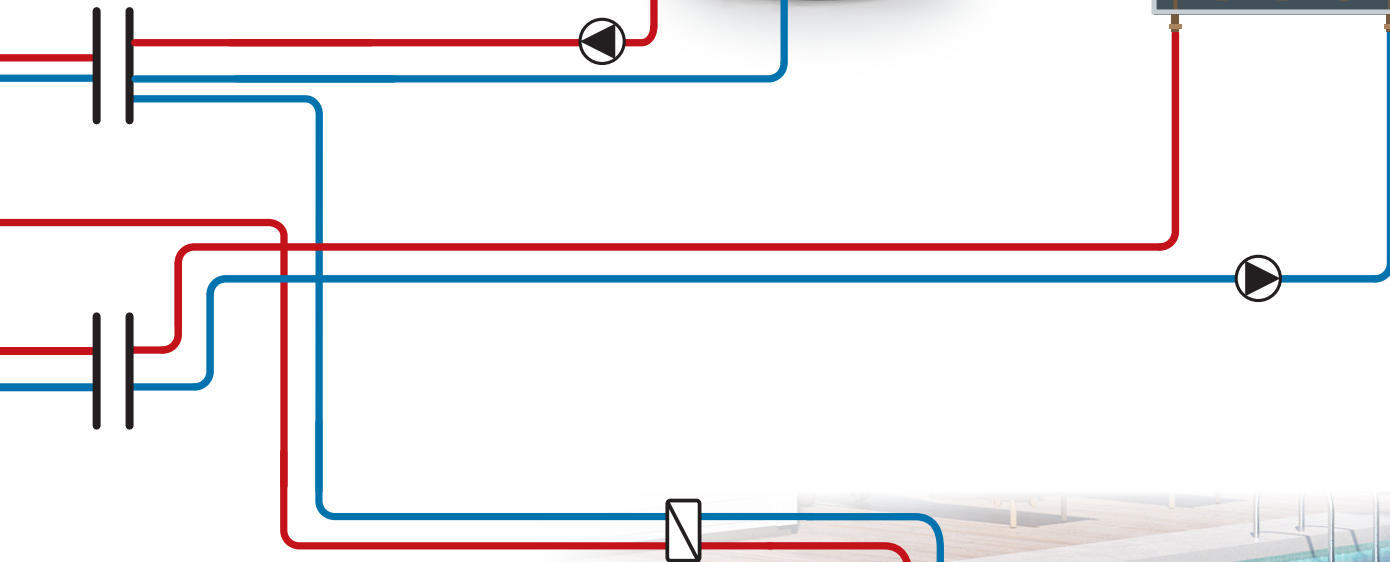
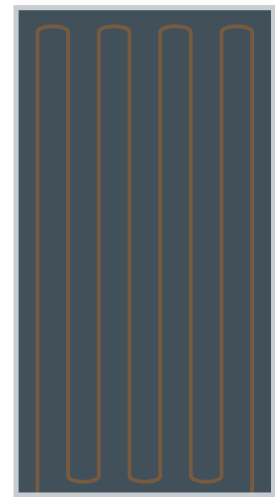
Du kan koble til opptil to radiatorsystemer eller gulvvarmesystemer. Eignet for systemer med ett eller to rør. Radiator- eller gulvvarmesystem kan også suppleres med kjøling.



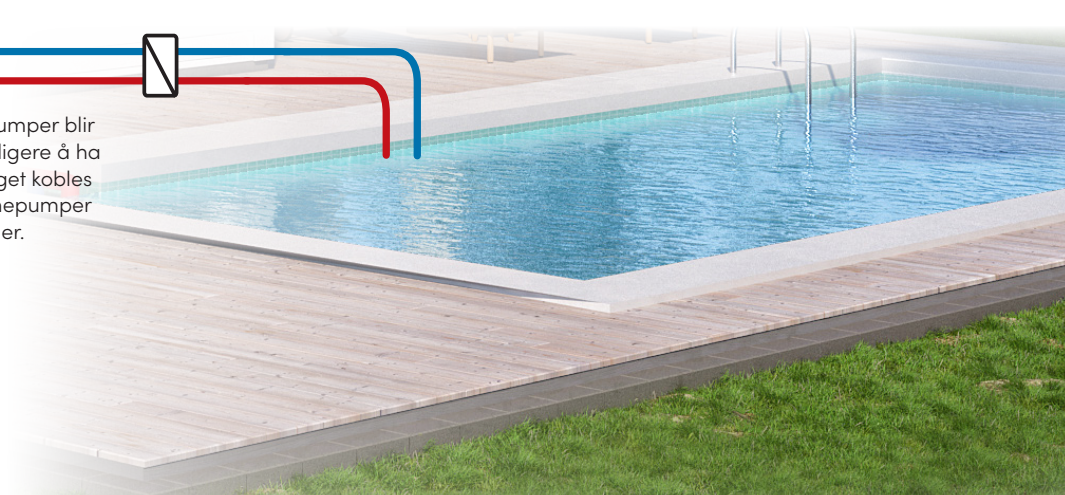
Bruk solenergi til å lade opp berggrunnen (kollektoren). Koble til opptil tre solcellepaneler uten en ekstra buffertank. Med en ekstra buffertank kan man koble til to ekstra solcellepaneler.



Koble til og styr eksterne varmekilder som vannmantlede vedovner og tre-, pellets-, olje- eller gassfyrte kjeler.



Med CTC's varmepumper blir det enklere og rimeligere å ha et basseng. Bassenget kobles enkelt til CTC's varmepumper via en bassengveksler.





### 100 år som varmepioner

Ingen andre produsenter kan tilby EnergyFlex, noe som gir deg friheten til å koble til andre varmekilder, basseng og tanker på en enkel og kostnadseffektiv måte i ett system.

CTC har et stort utvalg av effektive varmepumper, intelligente tanker, tilbehør og styringssystemer. Med disse produktene kan du oppnå jevn, komfortabel oppvarming i både mindre hus og store bygninger. I vår 100 år lange historie har vi vært varmepionerer innen mange forskjellige områder, med EnergyFlex som ett av våre beste eksempler.



**VARMEPUMPER**

[www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

CTC AB, Box 309, SE-341 29 Ljungby, Sweden.  
+46 372 88 000 – [info@ctc.se](mailto:info@ctc.se) – [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)